UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Economista

AUTOR:

Zuñiga García, Gianfranco Linder (orcid.org/0000-0003-2074-8297)

ASESOR:

Dr. Cojal Loli, Bernardo Artidoro (orcid.org/0000-0002-4011-7866)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Política Económica

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

LIMA — PERÚ

2024

Declaratoria de autenticidad del asesor

Yo, Dr. Cojal Loli, Bernardo Artidoro docente de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Economía de la Universidad César Vallejo filial Lima Norte – Los Olivos, asesor(a) de la Tesis titulada: “Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023” del autor Gianfranco Linder Zuñiga Garcia, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Lima, 14 de mayo de 2024

Docente Bernardo Artidoro Cojal Loli	
DNI: 17898066	Firma
ORCID: orcid.org/0000-0002-4011-7866	

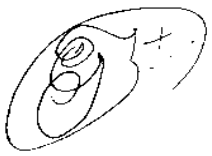
Declaratoria de originalidad del autor

Yo Gianfranco Linder Zuñiga Garcia, egresado de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Economía de la Universidad César Vallejo filial Lima Norte – Los Olivos, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: “Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023”, es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiado ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicado ni presentado anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Lima, 14 de mayo de 2024

<table>
<tr><td colspan="2">Alumno Gianfranco Linder Zuñiga Garcia</td></tr>
<tr><td>DNI: 70372496</td><td rowspan="2">Firma
  </td></tr>
<tr><td>ORCID: orcid.org/0000-0003-2074-8297</td></tr>
</table>

Dedicatoria

Dedico esta investigación a todos los funcionarios públicos, líderes sociales y residentes del distrito de Carmen de La Legua Reynoso-Callao, quienes deseen utilizar los hallazgos de este estudio para impulsar políticas públicas que mejoren el Programa Vaso de Leche en la comunidad. Reconozco su compromiso y dedicación para promover el bienestar de nuestros conciudadanos y espero que este trabajo sirva como una herramienta para el cambio positivo. ¡Que este esfuerzo conjunto conduzca a mejoras significativas en el programa y beneficie a todos los residentes del distrito!

Agradecimiento

Agradezco con todo mi corazón a las personas que me apoyaron durante mi travesía universitaria, la cual culmina con la presente investigación, fruto de todos mis años de esfuerzo como joven universitario. En primera instancia, quiero expresar mi profundo agradecimiento a los miembros de mi familia: a mis dos abuelas, Carmen y Moavit; a mi tía Karen; a mi hermana Brigitte; y a mis padres, Ricardo y Cristel, por todo su apoyo emocional y económico durante mis años de estudio. En segunda instancia, quiero agradecer a mi alma máter, la Universidad César Vallejo, por otorgarme mi título profesional y por permitirme continuar con mis estudios superiores en la carrera de economía. Por último, me gustaría mencionar a una persona que, aunque no es parte integral de mi familia, siempre estuvo conmigo apoyándome en mis decisiones y en los momentos difíciles durante mis estudios: mi maestra Giovanna Ibarra. Agradezco su total apoyo durante esta etapa de formación en mi vida como joven universitario.

Índice de contenidos

Carátula ii
Declaratoria de autenticidad del asesor ii
Declaratoria de originalidad del autor iii
Dedicatoria iv
Agradecimiento v
Índice de contenidos vi
Índice de tablas vii
Índice de gráficos y figuras viii
Resumen ix
Abstract x
I. INTRODUCCIÓN 1
II. METODOLOGÍA 11
III. RESULTADOS 14
IV. DISCUSIÓN 17
V. CONCLUSIONES 21
VI. RECOMENDACIONES 22
REFERENCIAS 23
ANEXOS 31

Índice de tablas

Tabla 1: Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios 14
Tabla 2: Prueba de Homocedasticidad de Breusch-Pagan-Godfrey 15
Tabla 3: Prueba de Homocedasticidad de Breusch-Pagan-Godfrey 16

Índice de gráficos y figuras

Figura 1: Histograma y Prueba de Normalidad..... 15

Resumen

En este estudio sobre el programa "Vaso de Leche" en Carmen de la Legua, Callao, durante 2023, se analizaron aspectos del consumo y precio del desayuno y su influencia en la salud y bienestar, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El objetivo principal fue evaluar el efecto del programa en los niños del distrito, específicamente su influencia en la desnutrición, considerando tanto el consumo del vaso de leche como el precio del desayuno. La investigación adoptó un enfoque aplicado, una metodología cuantitativa, con un diseño no experimental, de naturaleza descriptiva y correlacional, encuestando a 100 beneficiarios y realizando análisis econométricos con el programa EViews 13. Se encontró que precio y consumo son determinantes en la elección del desayuno, con los precios vinculados al presupuesto de los beneficiarios. La cantidad consumida se relacionó con preferencias personales y demográficas. En conclusión, se desarrolló un modelo econométrico para estimar el consumo del programa, resaltando la importancia de precio y consumo en la elección del desayuno y su impacto en la salud y bienestar de la comunidad.

Palabras Clave: Consumo, Precio, Desayuno, Programa Vaso de Leche y Carmen de la Legua

Abstract

In this study on the "Glass of Milk" program in Carmen de la Legua, Callao, during 2023, aspects of breakfast consumption and price and their influence on health and well-being were analyzed, aligned with the Sustainable Development Goals (SDGs). The main objective was to evaluate the program's effect on children in the district, specifically its influence on malnutrition, considering both milk consumption and breakfast price. The research adopted an applied approach, a quantitative methodology, with a non-experimental, descriptive and correlational design, surveying 100 beneficiaries and conducting econometric analyses with the EViews 13 program. It was found that price and consumption are determinants in breakfast choice, with prices linked to beneficiaries' budgets. The quantity consumed was related to personal and demographic preferences. In conclusion, an econometric model was developed to estimate program consumption, highlighting the importance of price and consumption in breakfast choice and their impact on community health and well-being.

Keywords: Consumption, Price, Breakfast, Glass of Milk Program, and Carmen de la Legua

I. INTRODUCCIÓN

La problemática de la malnutrición en niños y su impacto en el desarrollo humano son temas de relevancia crítica en la economía y la sociedad contemporánea. En la actualidad, según Griswold et al (2021) a nivel internacional cada año en promedio 33 millones de niños padecen de desnutrición aguda moderada. Asimismo, de acuerdo con Mbusa et al (2023), cerca de 14 millones de niños menores de 5 años sufren de desnutrición aguda severa, la cual reporta anualmente 1 millón de muertes. Debido a dicha problemática, diversos países han analizado diferentes alimentos que pueden ayudar a nivel internacional a mejorar la salud de los niños con problemas de desnutrición.

De Acuerdo con Likoswe et al (2023), recomiendan el uso de RUTF en niños desnutridos de 6 a 59 meses, con alimentos ricos en calorías, proteínas, minerales y vitaminas. La dosis diaria debe ser de 100-150 Kcal/Kg durante 12-26 semanas para mejorar peso y talla. Asimismo, Zailani et al (2023) sugieren que las comidas escolares deben aportar al menos el 33% de los nutrientes en la mañana.

Como ejemplo de alimento para la desnutrición, se encontró según Anaya et al (2020) crearon galletas antianémicas con ingredientes como quinua, hierro y sangre de bovino para niños con anemia severa, con pruebas nutricionales y organolépticas exitosas que cumplen con las normas sanitarias peruanas. Dewey et al (2022) resaltan la eficacia de los suplementos alimenticios para mejorar la dieta de niños con anemia y retraso en el crecimiento.

La desnutrición infantil es un problema mundial, por ello los países más afectados en Latinoamérica han buscado desarrollar medidas para combatirlo y cuidar a la población infantil. Asimismo, según Papatterra (2021) en Venezuela desarrollaron el programa alimentario escolar, en Colombia de acuerdo con Acosta et al (2023), cuentan con el programa de protección social, en Brasil según Salgado et al. (2018) cuentan con el programa de Bolsa Familiar, en Paraguay de acuerdo con Nuñez et. al. (2021) se desarrolla el Programa de Alimentación Escolar (PAE), en México según Garza et al (2018) se desarrolla el Programa de Comedores comunitarios, en Chile de acuerdo al Martinez (2022) se desarrolla el Programa Nacional de Alimentación Complementaria, en Ecuador según Pérez & Luján (2023) desarrollaron el Programa Alimentario Escolar, en Costa Rica de acuerdo Gamboa et al (2021) se implementó el Programa de Alimentación y Nutrición del Escolar y del Adolescente, en Uruguay

según Alvez et al. nit(2019) se ha desarrollado el Programa de Alimentación Escolar, en El Salvador, se cuenta con el Programa de Transferencias Monetarias Condicionadas. De igual manera, en Nicaragua según Pérez & Mejía (2019) se desarrolló un Programa de Alimentación Escolar. Estos programas tienen el propósito de disminuir la desnutrición en los niños, con el fin de prevenir las enfermedades futuras relacionadas a la mala alimentación, entre ellas de acuerdo con Loja (2022) están la falta del correcto crecimiento cognitivo y el desarrollo integral infantil.

De igual manera, se comprende que los programas sociales son de gran importancia para la población. De acuerdo con Ramos et al (2022), reveló que el 59% de madres con niños de 7 a 12 meses usaban productos de programas sociales para alimentar a sus bebés. Además, McMillan & Olson (2020) confirmaron la eficacia y necesidad de los programas de nutrición infantil mediante pruebas de validez.

Por otro lado, en los últimos años según Begín et al (2020) las empresas y entidades gubernamentales han alineado programas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), centrándose en la alimentación infantil, siendo la ODS 2 y 3, que buscan erradicar el hambre y promover la salud y el bienestar, respectivamente, en los Estados Unidos, según Thomas et al (2021), implementó un curso de educación alimentaria para niños y madres en su departamento de agricultura, con el propósito de fomentar una alimentación adecuada. Además, Chakraborty & Jayaraman (2019) destacaron que los programas alimenticios para niños tuvieron un impacto positivo en el rendimiento escolar y el aprendizaje.

El factor económico influye en la accesibilidad de los programas sociales, beneficiando a madres e hijos de bajos ingresos, como señalan Abbate et al (2023). Así mismo Kebbe et al (2022) subrayan el papel crucial de las madres en la elección de la alimentación de sus hijos. Anderson et al (2022) refuerzan la importancia de las madres en la alimentación infantil, especialmente en los primeros 5 años. Ingabire & Murimi (2023) destacan que la desnutrición en niños se refleja en su peso, altura y circunferencia del brazo en los primeros años de vida.

En vista a dicha problemática, en el Perú surgió durante los años 70´s y 80´s de acuerdo con Estrada (2011) un programa de Alimentación escolar y Programa de atención materna infantil ejecutado por el MINSA con el propósito de proporcionar a diario un vaso de leche a estudiantes de entre 6 y 13 años en escuelas públicas; no obstante, debido a limitaciones presupuestarias, este proyecto no pudo seguir adelante.

Por consiguiente, el MINSA propuso una legislación para ejecutar el programa, la cual recibió la aprobación del Congreso en enero de 1985. Esta aprobación permitió la implementación a nivel nacional del Programa de Vaso de Leche (PVL) en todo el Perú, respaldado por la Ley N°24059.

Actualmente, el MIDIS (2022) continúa a cargo de la gestión del PVL, demostrando ser eficaz en la lucha contra la desnutrición y la escasez de alimentos en la población infantil. Con el respaldo del MEF (2023), se ha asignado un presupuesto de S/.100 millones de soles para respaldar a gobiernos locales y regionales en todo el Perú en la financiación del PVL. beneficia a 1890 municipalidades provinciales y distritales en todo el país.

Asimismo, según la Alcaldía de Carmen de Legua (2023), indica que para el 2023 han recibido con la resolución N°114-2023-MDCLR la cantidad de S/,148,856 soles, para ser distribuidos en los 70 comités del distrito.

Según el INEI (2022), la tasa de desnutrición crónica en el Callao asciende al 22,4%. Para comprender más a fondo este problema, se requiere una investigación de factores económicos y sociales, como la demanda y el precio del desayuno proporcionado por el programa. Por consiguiente, la investigación se enfocará en el distrito de Carmen de la Legua, evaluando aspectos económicos, sociales, culturales y la accesibilidad del programa.

El problema central del estudio es ¿Cuál ha sido el efecto del del programa de vaso de leche sobre los niños del distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023? Mientras que los problemas específicos del estudio son: ¿Cuál es la relación que existe entre el consumo del programa de vaso de leche y la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023? y ¿cuál es la relación entre el precio del desayuno del programa de vaso de lecha y la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023?

Siendo el propósito principal del estudio es examinar la demanda de los niños hacia el programa en el distrito de Carmen de la Legua, desde una perspectiva económica. Para ello, se realizó un análisis econométrico utilizando información recopilada a través de encuestas. Empleando un modelo de regresión lineal mediante el método de MCO, y se aplicarán pruebas de homocedasticidad, autocorrelación y normalidad para verificar los objetivos y la hipótesis. Para identificar la presencia de una relación lineal inversa entre la cantidad demandada y el precio del consumo de

niños y madres en relación con el PVL en el distrito Carmen de Legua, Callao en 2023, siendo el objetivo final del presente estudio.

Se presenta como objetivo principal del estudio conocer cuál ha sido el efecto del programa de vaso de leche en los niños del distrito de Carmen de la legua, Callao 2023. Y siendo los objetivos específicos del estudio los siguientes: Establecer si el consumo del vaso de leche influye en la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023 e identificar si el precio del desayuno del PVL influye en la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023.

La literatura y la bibliografía ofrecen valiosos estudios que permiten comprender la situación a nivel internacional y nacional. En el contexto peruano, la alimentación infantil se destaca como una prioridad gubernamental. Un análisis realizado en una zona de pobreza en Villa El Salvador por Brewer et al. (2021) reveló que los programas de asistencia social, que brindan alimentos sin costo o económicos a niños y familias, desempeñan un papel esencial como recursos alimentarios. Entre estos programas se encuentra el Vaso de Leche, que proporciona 250 ml de leche y un refrigerador en el desayuno. El estudio identificó una valoración directa entre los recursos alimentarios formales e informales, la cual se intensifica con el grado de inseguridad alimentaria en la población.

Según Saavedra-Coronel (2022), el PVL se presenta como una iniciativa de bienestar social dirigida a la población infantil. Su investigación realizada en Trujillo durante el año 2022 se centró en examinar la relación entre la administración del programa y la satisfacción de los beneficiarios. Adoptando un enfoque cualitativo y un diseño correlacional y transversal, el autor encuestó a 191 de los 2282 beneficiarios en Trujillo. Los resultados indicaron una evaluación entre la administración del PVL y el grado de satisfacción de los beneficiarios, que en términos generales se ubicaba en un nivel medio-alto. La distribución, atención y eficacia del programa fueron especialmente bien valoradas por los beneficiarios.

De acuerdo con Arija et al. (2017), el exceso o déficit de calorías ingeridas puede ocasionar desequilibrios alimentarios, como desnutrición, sobrepeso y obesidad. La importancia del desayuno, requiere para satisfacer aproximadamente el 20-25% de los requerimientos nutricionales diarios, es crucial. En el contexto peruano, se ha registrado un aumento del sobrepeso en niños. Un estudio examinó la ingesta de desayunos en dos áreas rurales con extrema pobreza que reciben asistencia alimentaria del gobierno. Se encuestaron 451 estudiantes de zonas rurales y urbanas,

considerando factores socioeconómicos y mediciones físicas. Los resultados indicaron que la delgadez afectaba al 23.3% y el sobrepeso al 19.4%, siendo más prevalente en áreas urbanas. Además, se controlará un consumo limitado de frutas y verduras en los desayunos, siendo estos más saludables en áreas rurales en comparación con las urbanas, donde predominaban alimentos con alto contenido de grasas y azúcares.

Según Juarez (2019), se realizó una investigación en el Asentamiento Humano "Hijos de Ventanilla" en el distrito del Callao en 2019 para entender cómo el programa afectaba al bienestar social de sus beneficiarios. La municipalidad proporcionó datos que indicaban la presencia de 1.014 beneficiarios distribuidos en 22 comités del programa. Se eligió una muestra de 152 niños y madres, utilizando un enfoque cualitativo y descriptivo en la investigación. Se aplicaron encuestas con 34 preguntas basadas en las variables de estudio, y los datos se analizaron mediante SPSS V.25. La conclusión del estudio indicó que el PVL generó un impacto positivo y significativo en el bienestar social de los beneficiarios en Hijos de Ventanilla, Callao, en 2019, respaldado por análisis estadísticos con un valor p menor a 0.01.

En el análisis sobre la optimización del PVL realizado por Neira (2020), se enfoca en la carencia de una eficiente optimización de los procesos la administración del programa por parte de los municipios. El estudio adoptó un enfoque descriptivo y propositivo, sin seguir un diseño experimental. Su objetivo principal fue determinar cómo el PVL contribuye a mejorar los procesos de gestión en la Municipalidad Provincial de San Ignacio en 2017. Se establecieron objetivos específicos, como describir el PVL, identificar los procesos de gestión del programa y proponer de mejora. La investigación incluida encuestas realizó a 125 beneficiarios y 5 funcionarios municipales. Los resultados señalaron que la distribución de desayunos no lograba satisfacer la demanda local. La conclusión resaltó que la evaluación del PVL podría mejorar los procesos de gestión en un 80%, a incluir el control y la evaluación en un 69% en la Municipalidad Provincial de San Ignacio.

Por otra parte, Araujo-Palmeira et al (2020) realizaron una investigación en un municipio del noreste de Brasil para analizar la relación entre los programas sociales y la inseguridad alimentaria en las familias. El estudio a largo plazo recopiló datos de 358 familias en 2011 y 326 en 2014. Los resultados revelaron que la participación en varios programas sociales se asoció con una reducción del riesgo de inseguridad

alimentaria, enfatizando la importancia de enfoques intersectoriales para abordar los factores sociales impactan en la salud y combatir la inseguridad alimentaria.

Del mismo modo, según la investigación de Guan et al. (2023), se examina el Programa Especial de Nutrición Suplementaria para Mujeres, Bebés y Niños (WIC). Se analizaron datos transversales de 23,645 niños y 10,297 mujeres desde 1998 hasta 2017, tomando en cuenta variables como la edad, lugar de nacimiento e ingresos. Los resultados indicaron que, tanto para mujeres como para niños, una edad materna más avanzada y un mayor nivel educativo se asociaron con una menor utilización del programa WIC. Se identifican grupos menos propensos a beneficiarse del programa, lo que proporciona información valiosa para mejorar la participación sin discriminar según raza, ingresos u origen. Se subraya la importancia de distribuir los recursos de manera equitativa en el desarrollo del programa WIC.

Según Sunuwar et al. (2023), la manera en que los niños reciben su alimentación en sus primeros dos años es crucial para su crecimiento y bienestar. Realizaron un estudio en el distrito de Mugu, Nepal, para examinar los factores que afectan las prácticas alimentarias en niños de 23 meses a 6 años. Utilizaron un enfoque de corte transversal con una muestra de 318 madres y sus hijos, empleando cuestionarios validados y análisis de regresión logística. Descubrieron que el 47% de los niños no cumplía con la frecuencia mínima de comidas recomendadas, y un 27% estaba significativamente por debajo de los estándares. Además, las familias con ingresos mensuales menores a $150 tenían mayores probabilidades de prácticas alimentarias inadecuadas. Se recomienda mejorar los programas de alimentación infantil para abordar la desnutrición en los hogares.

Las prácticas alimentarias en los hogares ejercen una influencia significativa en el desarrollo físico y mental infantil. La investigación llevada a cabo por Kohel et al. (2021) se propuso investigar este problema específicamente en madres estadounidenses residentes en el estado de Nebraska. Para ello, utilizaron el Programa GO NAP SACC, que evalúa la alimentación en hogares de cuidado infantil familiar de Nebraska (FCCH). Las pruebas de muestra se emplearon en las evaluaciones previas y posteriores, y el FCCH cumplió con las expectativas del programa. obteniendo un resultado de $p<0.05$ en la prueba posterior. Tanto en áreas urbanas como rurales, el desempeño fue positivo en 18 de los 22 ítems evaluados. El estudio concluyó que una mejora en los ítems relacionados con la participación familiar tiene un impacto significativo, con un valor de $p<0.001$.

La sostenibilidad de los programas de alimentación en lactantes y niños es una problemática recurrente que se plantean los gobiernos a la hora de planificar este tipo de programa social en la población, ver su durabilidad y sostenibilidad en el largo plazo, un estudio realizado por Moucheraud et al. (2020) que observan este fenómeno en dos países subdesarrollados Bangladesh y Vietnam para determinar el impacto del programa Alive & Thrive (A&T), una ONG dedicada a fomentar el bienestar y la salud en la alimentación de infantes y niños a nivel internacional, a través de un enfoque integral que incluía la participación en los padres de los dos países involucrados en el estudio, para el estudio se realizó un método mixto con un diseño cuasiexperimental, obtuvieron datos cuantitativos recopilados en 2017 de 668 trabajadores de la salud y 269 observaciones de servicios, siendo el análisis una comparación entre la dosis de fidelidad al programa en las actividades y la capacidad, en las áreas de intervención completa y parciales del programa, realizando un focus group de 218 participantes entre ambos países, bajo un enfoque de marco conceptual multinivel, al concluir el programa la difusión del mismo desapareció en las campañas en ambos países, no obstante se mantuvo los programas de capacitación de alimentación infantil que se institucionalizó en ambos países, los resultados dieron una mejora leve pero progresiva en los participantes, las claves del programa se debieron a la capacitación, seguimiento y evaluación de los participantes, como conclusión principal del estudio se extrae la inclusión de elementos del programa en instituciones locales que persisten en la capacitación de la alimentación familiar.

Los neoclásicos son una escuela de pensamiento económico, los cuales tienen una visión particular sobre el enfoque de transferencias monetarias a los individuos mediante incentivos o subsidios, según los neoclásicos los programas sociales pueden ser ineficientes en algunos casos, debido a que distorsionan la economía, esta visión crítica de los neoclásicos se desarrolla siguiendo la premisa de que la ineficiencia de un programa social puede desincentivar a un grupo o sector económico a no trabajar, en dicho caso para ellos los programas de ayuda social no aplican. Sin embargo, los neoclásicos también sostienen que los programas sociales podrían ser eficientes siempre y cuando estos puedan ayudar a un sector en específico a que no se desincentive, sino que contribuya a que la población continúe trabajando, y no distorsione la economía ni al mercado. En vista de dicha premisa, se puede inferir que un programa social que ayuda a combatir la desnutrición de los niños con padres que trabajan diariamente, no es ineficiente sino más bien sería eficiente, debido a que

podrá proteger y cuidar el bienestar y salud de los niños con padres trabajando pero que cuentan con bajos recursos (Abramo et al., 2019)

Desde la óptica neoclásica, el acto de consumir implica que los hogares utilizan bienes y servicios para satisfacer sus necesidades y deseos. De acuerdo con defensores neoclásicos, el consumo se describe como el valor total de todos los bienes y servicios comprados por los hogares (Mankiw, 2021).

Dentro del enfoque neoclásico, el concepto de precio se explica como el valor monetario al que los bienes y servicios son intercambiados en un mercado competitivo. Una definición sucinta del precio lo describe como la cantidad de dinero requerido para adquirir un bien o servicio (Romer, 2018).

Los neoclásicos plantean que el análisis de la demanda de bienes es una manera de optimizar y autorregular el mercado, ya que toda la demanda genera su correspondiente oferta. Esta teoría, que más tarde se convirtió en una ley, fue propuesta por Marshall (2022). Como resultado, se adoptó posteriormente el término “tijeras marshallianas” al referirse a la ley de la oferta y la demanda (Blanchard, 2020).

Por otra parte, se tiene a los keynesianos, cuya escuela económica también cuenta con una visión particularmente diferente a los neoclásicos con respecto a los programas sociales. Desde la perspectiva keynesiana, los programas sociales desempeñan un papel crucial en fomentar el desarrollo económico de las naciones. Debido a que indican que las intervenciones de los programas sociales están destinados a mejorar el bienestar de los ciudadanos (Suarez, 2018). Los planteamientos que ellos proponen y los efectos positivos incluyen lo siguiente: promoción del crecimiento económico, reducción de la desigualdad y mejora del bienestar social. De igual manera, de acuerdo con Keynes (1936) explica en su libro la importancia y el beneficio del programa de inversión nacional dirigido a la ocupación doméstica, indicando que son políticas que ayudan a restaurar la fuerza económica a nivel internacional, estimulando un impacto positivo en ello.

Asimismo, de acuerdo a la teoría del desarrollo, los programas sociales son un tema importante, debido a que se busca mejorar una economía en evolución y la situación de la población, especialmente de aquellos en situación de vulnerabilidad o pobreza. Los puntos más importantes que busca desarrollar la teoría son: la disminución de la pobreza y la disparidad, la inversión de capital humano desde el enfoque de los trabajadores, el estímulo de la demanda y los mercados locales, la inclusión social y el impacto de la eficiencia o productividad. Esta perspectiva de la

economía en desarrollo, permitirá entender con respecto a las herramientas importantes utilizadas para abordar la pobreza y la desigualdad para generar un bienestar en la economía a largo plazo, la eficacia y el diseño adecuado de los programas son temas clave de investigación en esta área (Ray, 1998).

Siguiendo el mismo enfoque, las políticas de desarrollo según la teoría explicada por Barnejee et al. (2016) hicieron un análisis del impacto de las intervenciones controladas aleatorias sobre la economía en desarrollo (RCTs). Los autores argumentaron que las RCTs han tenido un impacto significativo en la economía partiendo desde la efectividad de las políticas públicas, entre ellas han identificado que estas permiten estimar el impacto causal de las políticas sobre la población, permiten además evaluar más precisamente su efecto, siendo por ello utilizadas para las policymakers para la toma de decisiones. Por otro lado, han puesto a prueba las RCTs en programas educativos, identificando por ejemplo el rendimiento académico de los niños que gozan de estas políticas; en el área de salud han recabado información sobre la atención médica, identificando que ha ayudado a reducir la mortalidad infantil. Y en programas de transferencia de efectivo las RCTs han ayudado a identificar cómo estas han ayudado a reducir la pobreza. Estas políticas han sido adoptadas en muchos países, por lo que en la actualidad existe por ejemplo la atención médica preventiva basada en los resultados de las RCTs.

Asimismo, uno de los principales temas que recalca la teoría es la lucha que todos los países pelean en contra de la pobreza, autores como Barnejee & Duflo (2022) argumentan que la pobreza es un problema complejo que no puede ser abordado simplemente; debido a que la evidencia ha mostrado que los programas públicos no han podido evadir. Los autores hacen referencia a tres principales puntos que los gobiernos deben considerar para tratar de disminuirla, entre ellos se encuentran: la educación, la salud y el microcrédito. En resumen, los investigadores analizaron en estudios y pruebas empíricas, confirman que estos constituyen un recurso valioso para mejorar la comprensión de la pobreza y al enfocar las políticas públicas en ello se podrá lograr reducirla efectivamente, por lo que argumentan que se debe de “Repensar la pobreza”.

Por otra parte, se estudia la corriente del pensamiento económico, político, social fundada por Karl Marx y Friederich Engles. En donde se comprende que, desde la perspectiva marxista, los programas sociales son vistos como medidas paliativas implementadas por el estado para mitigar las desigualdades sociales y reducir las

brechas de las clases sociales. El enfoque marxista se centra principalmente en los siguientes puntos: el análisis de las clases sociales, la función de los programas sociales, la alienación y explotación trabajadora, la reforma versus la transformación revolucionaria y finalmente la crítica a la socialdemocracia. Por lo que, el marxismo ve a los programas sociales como medidas que ayudan a atenuar temporalmente los conflictos sociales y contribuyen a elevar el estándar de vida de los trabajadores; sin embargo, estas no abordan intrínsecamente la utilización abusiva de la fuerza laboral, ni tampoco la alienación de la clase capitalista. Por ello, para los marxistas es importante la transformación revolucionaria iniciando desde un sistema socialista como una verdadera solución a las desigualdades y la opresión de las clases sociales (Stevano, 2020).

Según. Blanchard & Rodrik (2021), destaca que los programas sociales son esenciales para reducir las desigualdades y elevar el bienestar de quienes viven en pobreza, disminuyendo la brecha entre ricos y pobres. Subraya que la importancia de estos programas radica en mitigar las consecuencias negativas de la desigualdad, como el impacto adverso en el crecimiento económico y el bienestar social; Blanchard enfatiza la eficacia de las políticas gubernamentales para fomentar el crecimiento social, especialmente a través de programas centrados en educación y salud, que crean oportunidades para las personas en situación de pobreza. También resalta la relevancia de los programas de empleo y capacitación, que ayudan a las personas a encontrar trabajo y mejorar sus ingresos. Además, menciona los programas de transferencia monetaria, que permiten a las personas satisfacer necesidades básicas. Para que los programas sociales sean efectivos, deben centrarse en una distribución justa y equitativa entre la población.

La hipótesis principal del estudio es saber si el programa de vaso de leche influye de manera positiva sobre la desnutrición infantil en los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023, mientras que las hipótesis especificas del estudio son: El consumo del vaso de leche influye positivamente en la desnutrición de los niños de Carmen de la legua, Callao 2023 y el precio del desayuno del PVL influye positivamente en la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023.

II. METODOLOGÍA

La investigación adopta un enfoque aplicado, enfocándose en abordar problemas prácticos asociados al PVL para sus beneficiarios, con el objetivo de mejorar su calidad. Se guía por un enfoque explicativo según las pautas de CONCYTEC (2018), y el objetivo principal es beneficiario a niños y madres. El diseño de la investigación será no experimental, debido a que se observarán las variables, recopiladas y analizadas, para llegar a obtener conclusiones válidas en su contexto natural. Asimismo, se aplica un enfoque correlacional con el propósito de identificar relaciones entre variables sin buscar la causalidad, siguiendo la metodología propuesta por (Hernández et al., 2014). El estudio se basará en un enfoque cuantitativo y se siguió un pensamiento deductivo, formulando hipótesis a partir de la teoría y sometiéndolas a prueba con datos. La investigación presenta un método hipotético-deductivo, según Zacarías y Supo (2020), basado en la lógica deductiva. Se parte de una hipótesis que explica un fenómeno y se deduce su validez a través de la observación para confirmarla. En el proyecto de investigación, se utiliza una metodología cuantitativa con un diseño no experimental, de naturaleza descriptiva y correlacional. Los límites que enmarcaron este estudio son que solo se estudió el consumo y el precio del desayuno del programa vaso de leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao durante el año 2023, dejando afuera a otros distritos y años. De acuerdo con la teoría neoclásica, el consumo se define como la utilización de bienes y servicios por parte de los hogares para satisfacer sus necesidades y deseos. En este contexto, el consumo se representa como el valor de todos los bienes y servicios adquiridos por los hogares, según Mankiw (2020). El consumo puede entenderse como la utilización final de bienes y servicios por parte de los participantes en la economía para satisfacer sus necesidades, en lugar de prever la producción futura (Hashimzade et al., 2017). Los indicadores empleados en el estudio son: Ración de consumo (leche y avena); **I2:** Preferencias de consumo (leche y avena), **I3:** Primera prioridad: 0 - 1 año; **I4:** Segunda prioridad: 2 -6 años; **I5:** Tercera prioridad: 7 - 13 años; **I6:** Cuarta prioridad: (personas con discapacidades físicas y/o mentales y personas mayores de 60 años); **I7:** Grado de satisfacción del beneficiario e **I8:** Recomendaciones. La escala de medición de la variable consumo presenta una escala de intervalo. De acuerdo con la teoría neoclásica, el precio se describe como el valor monetario al cual se lleva a cabo el intercambio de bienes y servicios en un mercado competitivo. El precio representa la cantidad de dinero necesaria para obtener un bien o servicio, según Romer (2018). El

precio es la cantidad de dinero pagada por unidad por un bien o servicio (Hashimzade et al., 2017) Los indicadores empleados en el estudio son: Precio del desayuno; **I2:** Presupuesto del desayuno; **I3:** Beneficios del desayuno; **I4:** Costo de oportunidad e **I5:** Comparación de precios. La escala de medición de la variable precio presenta una escala de intervalo. La población para el presente estudio está constituida por 200 beneficiarios empadronados en el PVL del distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023. Todos los beneficiarios de las diferentes 4 prioridades mencionados en el padrón del PVL del Distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023. Aquellos que no se encuentran en el padrón del PVL del Distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023. Se estimó el tamaño de la muestra de una población finita a través de la fórmula extraída de (Hernández et al., 2014) (Véase anexo 6).

La muestra para este estudio según la fórmula de población finita conocida es de 92 personas a encuestar. El muestreo de acuerdo con Martínez (2020) es no probabilístico - intencional y se basa en las características de la investigación. Los participantes son seleccionados por conveniencia y acceso a comités, y se usan muestras probabilísticas simples para algunos beneficiarios. Para el caso del presente trabajo, la unidad de análisis es el beneficiario del PVL del Distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023. Los beneficiarios se clasifican en las siguientes prioridades (Véase anexo 1). La investigación utilizará encuestas con 27 preguntas dirigidas a los beneficiarios del PVL del Distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023. Estas preguntas abordan dimensiones para la variable precio (valor monetario y costos) y para la variable consumo (cantidad consumida, edades – prioridades y satisfacción del beneficiario), empleando escalas de opción múltiple, escala de Likert, pregunta abierta y preguntas dicotómicas. Una vez aprobado el estudio por el asesor, se procedió a entrevistar a dos comités del PVL del Distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023; en donde nos dieron el alcance de la cantidad de beneficiarios empadronados. Con dicha información se procedió a identificar la muestra significativa a analizar. Se optó por la regresión lineal simple para analizar datos de encuestas, siguiendo la recomendación de Mejía (2018) por la naturaleza de los datos recopilados. Se realizó un análisis econométrico con EViews 13 para examinar la relación entre variables identificadas en la investigación, procesando los datos de la encuesta económicamente. Los datos analizados están expresados en cantidades (n), base monetaria (S/.), preguntas de opción múltiple, preguntas dicotómicas (si/no) y en

frecuencia (# de veces). Los datos se muestran en tablas de frecuencias absolutas y relativas. Se representa el diseño mediante el siguiente esquema econométrico, el cual se plantea con un modelo de regresión lineal simple (MRLS):

$$Q_i = \beta_1 + \beta_2 P_i + u_i$$

dónde:

Q_i: Cantidad demandada de vasos de leches

P_i: Precio de un vaso de leche

u_i: Error estocástico

La presente investigación respeto los principios éticos de investigación de la UCV; y además se solicitó a los participantes su consentimiento para poder procesar los datos recopilados en la encuesta para el estudio.

III. RESULTADOS

A través del paquete estadístico EViews 13, se introdujo los datos analizados y recopilados en la encuesta hecha a 100 beneficiarios del PVL, donde se obtuvo lo siguiente:

Tabla 1
Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios

Dependent Variable: Q
Method: Least Squares
Date: 04/11/24 Time: 22:13
Sample: 1 100
Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.71E-14	2.38E-15	7.151570	0.0000
PR	0.400000	2.54E-17	1.58E+16	0.0000
R-squared	1.000000	Mean dependent var		34.58000
Adjusted R-squared	1.000000	S.D. dependent var		14.83933
S.E. of regression	9.36E-15	Sum squared resid		8.59E-27
F-statistic	2.49E+32	Durbin-Watson stat		2.036724
Prob(F-statistic)	0.000000			

Para identificar la veracidad del modelo, se verifica lo siguiente:

- Valor R-Square es de 1, siendo mayor del 60%
- El valor del t-Statistic es mayor del 5% juntamente con el error

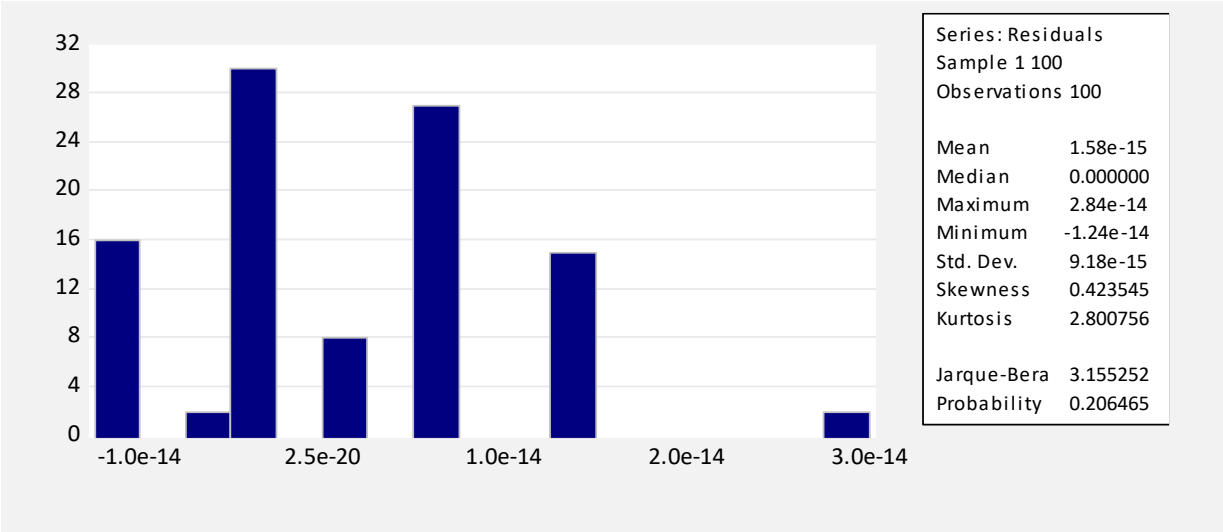
A continuación, se realizará un análisis residual para comprobar el correcto funcionamiento del modelo, el cual involucra lo siguiente:

- Prueba de Autocorrelación
- Prueba de homocedasticidad
- Prueba de la Distribución normal residual

Histograma y Prueba de Normalidad

Figura 1

Histograma y Prueba de Normalidad



H1: Los Residuos no están normalmente distribuidos

A continuación, en el gráfico, se puede ver que los errores están normalmente distribuidos, debido a que el valor del p-value tiene un nivel de significancia mayor al 5% rechazando la hipótesis alterna y aceptando la hipótesis nula.

Prueba de Autocorrelación de Breusch-Godfrey

Tabla 2

Prueba de Homocedasticidad de Breusch-Pagan-Godfrey

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:
Null hypothesis: No serial correlation at up to 2 lags

F-statistic	848.0347	Prob. F(2,96)	0.0000
Obs*R-squared	94.64306	Prob. Chi-Square(2)	0.0000

Test Equation:
Dependent Variable: RESID
Method: Least Squares
Date: 04/11/24 Time: 22:56
Sample: 1 100
Included observations: 100
Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.91E-14	5.60E-16	-34.10640	0.0000
PR	2.41E-16	5.95E-18	40.49200	0.0000
RESID(-1)	-0.024115	0.024012	-1.004274	0.3178
RESID(-2)	-0.062851	0.024098	-2.608169	0.0106

R-squared	0.944826	Mean dependent var	1.58E-15
Adjusted R-squared	0.943101	S.D. dependent var	9.18E-15
S.E. of regression	2.19E-15	Sum squared resid	4.60E-28
F-statistic	547.9798	Durbin-Watson stat	2.097798
Prob(F-statistic)	0.000000		

Ho: No hay presencia de autocorrelación

H1: Hay presencia de autocorrelación

- El valor del P-value es menor al 5%, por lo que rechazamos la hipótesis alterna y aceptamos la hipótesis nula, indicando que no hay presencia de autocorrelación en el modelo.

Prueba de Homocedasticidad de Breusch-Pagan-Godfrey

Tabla 3

Prueba de Homocedasticidad de Breusch-Pagan-Godfrey

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey
Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	36.12495	Prob. F(1,98)	0.0000
Obs*R-squared	26.93380	Prob. Chi-Square(1)	0.0000
Scaled explained SS	26.99146	Prob. Chi-Square(1)	0.0000

Test Equation:
Dependent Variable: RESID^2
Method: Least Squares
Date: 04/11/24 Time: 23:00
Sample: 1 100
Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.49E-29	2.73E-29	-2.379558	0.0193
PR	1.75E-30	2.90E-31	6.010404	0.0000
R-squared	0.269338	Mean dependent var		8.59E-29
Adjusted R-squared	0.261882	S.D. dependent var		1.25E-28
S.E. of regression	1.07E-28	Sum squared resid		1.13E-54
F-statistic	36.12495	Durbin-Watson stat		1.917862
Prob(F-statistic)	0.000000			

Ho: Hay presencia de Homocedasticidad

H1: Hay presencia de Heterocedasticidad

Los resultados analizados con el valor del p-value menor al 5%, indican que se rechaza la hipótesis nula, identificando que hay presencia de heterocedasticidad en el modelo.

Con los datos recabados, se identifica que el modelo finalizado es el siguiente:

$$\text{Cantidad demandada de vasos} = 0.7 + 0.4 \text{ Precio de vaso} + u_i$$

IV. DISCUSIÓN

El análisis de la tesis se centra en evaluar y resumir los hallazgos clave de la investigación, con el fin de contrastarlos con estudios previos y teorías pertinentes. Se busca identificar diferencias y similitudes, y se explican las razones metodológicas que sustentan estos resultados.

Esta investigación se centra en el análisis del PVL en el distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023, con el fin de comprender su impacto en la desnutrición infantil desde una perspectiva económica. Al examinar la relación entre el consumo del programa y el precio del desayuno, se busca no solo evaluar su efectividad en este contexto específico, sino también proporcionar información clave para informar políticas que aborden la salud y el bienestar de los niños en riesgo de desnutrición. Esta investigación se alinea con las ODSs relacionados con la erradicación del hambre y la promoción de la salud infantil, destacando su relevancia en la agenda global de desarrollo

Se necesita comprender las diversas dimensiones de los desafíos socioeconómicos y las estrategias para abordarlos es fundamental en la formulación de políticas efectivas. Griswold et al. (2021) destacan la importancia de entender las implicaciones económicas de la crisis sanitaria, especialmente en países en desarrollo como se evidencia en los estudios de Mbusa et al. (2023) y de Likoswe et al. (2023), donde se observa una correlación significativa entre la salud pública y la estabilidad económica. En consonancia, Zailani et al. (2023) resaltan la necesidad de políticas que promuevan la resiliencia económica y la equidad durante la pandemia.

En este contexto, los programas de transferencias monetarias condicionadas, como los estudiados por Anaya et al. (2020) y Dewey et al. (2022), emergen como herramientas efectivas para mitigar la pobreza y mejorar el bienestar de los hogares vulnerables. Estas intervenciones, respaldadas por evidencia empírica como la de Papatterra (2021), no solo alivian la carga económica de las familias necesitadas, sino que también pueden tener impactos positivos en la salud y la educación, como se observa en los hallazgos de Acosta et al. (2023).

No obstante, la implementación exitosa de tales programas requiere una comprensión profunda de las dinámicas sociales y económicas locales. Salgado et

al. (2018) subrayan la importancia de adaptar las políticas a las realidades contextuales, enfatizando la necesidad de considerar factores culturales y estructurales. Esta perspectiva se refuerza con los hallazgos de Nuñez, et al. (2021) y Garza et al. (2018), quienes destacan la importancia de la participación comunitaria y el empoderamiento local en la implementación efectiva de políticas de desarrollo.

Además, la evaluación rigurosa de impacto es fundamental para informar sobre la formulación de políticas basadas en evidencia. Martinez (2022) destaca la necesidad de utilizar métodos de evaluación sólidos y transparentes para medir el impacto de las intervenciones, mientras que Pérez & Luján (2023) resaltan la importancia de considerar los efectos a largo plazo. Gamboa et al. (2021) y Alvez, et al., (2019) proporcionan ejemplos de evaluaciones de impacto que han contribuido significativamente al diseño de políticas efectivas en áreas como la educación y la salud.

La comprensión y abordaje de los desafíos socioeconómicos requiere una visión holística que considere múltiples dimensiones y enfoques. Los estudios de McMillan & Olson (2020) y Begín et al. (2020) resaltan la importancia de adoptar estrategias multidisciplinarias para enfrentar la pobreza y la desigualdad. Estos enfoques interdisciplinarios, respaldados por la investigación de Thomas et al. (2021) y Chakraborty & Jayaraman (2019), pueden proporcionar nuevas perspectivas y soluciones innovadoras para mejorar el bienestar social y económico.

También es esencial considerar el papel de las políticas gubernamentales y las instituciones en la promoción del desarrollo inclusivo. Los estudios de Pérez & Mejía (2019) y Ramos et al. (2022) destacan la importancia de políticas públicas efectivas y bien diseñadas para abordar las brechas de desigualdad y promover la prosperidad compartida. Mientras que estudios como el de Abramo et al. (2019) destaca la importancia de políticas que reduzcan la brecha de ingresos y promuevan la inclusión social para un desarrollo más equitativo. Por otro lado, el trabajo de Suarez (2018) resalta cómo las políticas de protección social pueden mejorar la calidad de vida de los grupos vulnerables. Integrar estos hallazgos en las políticas puede contribuir a construir sociedades más justas y prósperas. Estos hallazgos se alinean con las recomendaciones del MIDIS (2022) y del MEF (2023),

que subrayan la necesidad de políticas centradas en las personas y orientadas a resultados.

Por otro lado, la colaboración entre el sector público, el sector privado y la sociedad civil es fundamental para impulsar el desarrollo sostenible. Los hallazgos de Brewer et al. (2021) y Saavedra-Coronel (2022) enfatizan la necesidad de asociaciones estratégicas y modelos de negocio innovadores que fomenten la inclusión económica y social. Estas conclusiones se alinean con las investigaciones de Arija et al. (2017) y Juarez (2019), que destacan el papel de las alianzas público-privadas en la promoción del crecimiento económico y la reducción de la pobreza.

La investigación económica y social contemporánea, como la realizada por Abbate et al. (2023) y Kebbe et al. (2022), ha profundizado en la comprensión de las dinámicas de desarrollo y desigualdad. Estos estudios han identificado nuevos factores y tendencias que influyen en el bienestar económico y social, proporcionando una base sólida para la formulación de políticas públicas más efectivas y equitativas. Además, las investigaciones de Anderson et al. (2022) y Ingabire & Murimi (2023) han explorado cómo los cambios en el entorno socioeconómico pueden afectar las oportunidades de desarrollo y el acceso a recursos clave, lo que destaca la importancia de adaptar las estrategias de desarrollo a contextos cambiantes.

Al revisar la literatura, también es crucial reconocer los aportes de los estudios previos que han sentado las bases para la comprensión actual de los problemas socioeconómicos. El trabajo de Estrada (2011), por ejemplo, ha contribuido significativamente a nuestra comprensión de la pobreza urbana y las dinámicas de exclusión social, proporcionando ideas valiosas sobre cómo abordar estos desafíos de manera efectiva. Del mismo modo, la investigación de Neira (2020) y Araujo-Palmeira et al. (2020) ha arrojado luz sobre las disparidades regionales en el desarrollo y la importancia de políticas diferenciadas que tengan en cuenta las necesidades específicas de cada comunidad.

Además de los estudios académicos, también son fundamentales las experiencias y lecciones aprendidas de la implementación práctica de políticas para informar el debate sobre el desarrollo socioeconómico. Los estudios de Guan et al. (2023) y Sunuwar et al. (2023) proporcionan ejemplos concretos de programas y proyectos exitosos que han contribuido a mejorar el bienestar de las poblaciones vulnerables, demostrando la viabilidad y el impacto positivo de enfoques centrados

en las personas. Asimismo, la investigación de Kohel et al. (2021) y Moucheraud et. al. (2020) destaca la importancia de la evaluación rigurosa y la retroalimentación continua en el diseño e implementación de intervenciones de desarrollo, permitiendo ajustes oportunos y mejoras basadas en evidencia empírica.

Siendo esencial, considerar las perspectivas teóricas y conceptuales que han influido en el pensamiento sobre desarrollo económico a lo largo del tiempo. Los trabajos de Barnejee et al. (2016), Barnejee & Duflo (2022), Ray (1998), y Stevano (2020) han enriquecido el debate académico sobre temas como el desarrollo humano, la economía del bienestar y la justicia social. Además, las contribuciones de Blanchard & Rodrik (2021), Blanchard (2020), Mankiw (2021), Romer (2018), y Keynes (1936) continúan siendo relevantes en la formulación de políticas económicas y sociales que buscan promover un crecimiento inclusivo y sostenible en todo el mundo.

Los límites que enmarcaron este estudio son que solo se estudió el consumo y el precio del desayuno del PVL en el distrito de Carmen de la Legua, Callao durante el año 2023, dejando afuera a otros distritos y años. Esta restricción temporal y geográfica limita la generalización de los resultados a contextos diferentes y la capacidad de capturar posibles variaciones temporales y geográficas que podrían influir en los resultados. Además, al optar por un diseño no experimental y un enfoque correlacional, se restringe la capacidad de establecer relaciones causales entre las variables estudiadas, lo cual podría limitar la comprensión completa de los fenómenos analizados. El uso de un muestreo no probabilístico - intencional también podría introducir sesgos en la selección de los participantes, afectando la representatividad de la muestra y la generalización de los resultados. Además, al centrarse únicamente en el beneficiario del PVL del Distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023, se podrían perder perspectivas importantes de otros actores involucrados en el programa, como los proveedores o los administradores. Por último, la presencia del error estocástico en el modelo de regresión lineal simple podría afectar la precisión de las estimaciones y, por lo tanto, la fiabilidad de los resultados obtenidos.

V. CONCLUSIONES

Los resultados del estudio, demuestran la validez del modelo con un R-Square superior al 60% y coeficientes estadísticamente significativos. Este análisis cuantitativo confirma la relación entre la cantidad demandada de vasos de leche y su precio, estableciendo un modelo finalizado que permite comprender la dinámica económica del programa. Y el análisis residual realizado para verificar el correcto funcionamiento del modelo revela que los errores están normalmente distribuidos, indicando la adecuación del modelo a los datos observados. Las pruebas de autocorrelación y homocedasticidad confirman la ausencia de problemas significativos en el modelo, garantizando su fiabilidad para el análisis económico de la demanda del PVL en la zona estudiada.

Los hallazgos cuantitativos identifican al precio y al consumo como factores críticos de la malnutrición entre los beneficiarios del programa en Carmen de la Legua, Callao, en 2023, lo que establece una conexión directa con los objetivos del estudio y resalta la importancia del consumo del vaso de leche en el estado nutricional de los niños.

Se encontró una relación significativa entre los precios de los desayunos del programa, el presupuesto de los beneficiarios y sus preferencias de consumo, proporcionando información valiosa para futuras intervenciones en políticas alimentarias y ampliando la comprensión sobre cómo el precio del desayuno afecta la malnutrición infantil en la zona.

Los resultados revelan que las edades y prioridades de los beneficiarios influyen en sus preferencias de desayuno y su satisfacción con el programa, enriqueciendo la comprensión del impacto del PVL en la población infantil del distrito y reforzando la relevancia de los objetivos generales y específicos del estudio.

VI. RECOMENDACIONES

El estudio realizado tuvo como objetivo principal analizar la demanda del PVL entre los niños del distrito de Carmen de la Legua, Callao, desde una perspectiva económica (Brewer et al., 2021). Mediante análisis econométrico y encuestas, se identificaron vínculos significativos entre factores económicos y sociales, como el consumo y el precio del desayuno, con la malnutrición infantil en la zona estudiada (Saavedra-Coronel, 2022). Estos resultados sugieren considerar este estudio para futuros programas o investigaciones relacionadas con el PVL, ya que proporciona información valiosa directamente de los beneficiarios y áreas de mejora percibidas en el programa (Arija et al., 2017). Además, los hallazgos podrían servir como base para mejorar el programa en diferentes regiones del Perú, ayudando a formular políticas y programas más efectivos (Juarez, 2019). Se recomienda también destinar más financiamiento al programa para aumentar las raciones mensuales y ampliar su alcance, lo que podría tener un impacto significativo en la reducción de la malnutrición infantil (Neira, 2020).

Para futuras investigaciones, se plantea ampliar el alcance geográfico y temporal del estudio (Araujo-Palmeira et al., 2020), así como incluir otros actores involucrados en el programa para obtener una perspectiva más holística de su implementación y efectividad (Guan et al., 2023). Se sugiere emplear diseños de investigación experimental y métodos de muestreo probabilísticos para garantizar la representatividad de la muestra y reducir sesgos en la selección de participantes (Sunuwar et al., 2023). Además, se recomienda realizar análisis econométricos más detallados y robustos, incluyendo pruebas de autocorrelación, homocedasticidad y normalidad, para mejorar la fiabilidad de los modelos utilizados en el estudio (Kohel et al., 2021).

REFERENCIAS

Abbate et al., (2023). Impact of household income and Special Supplemental Nutritional Program for Women, Infants, and Children on feeding decisions for infants in the United States. [Impacto del ingreso familiar y del Programa Especial de Nutrición Suplementaria para Mujeres, Bebés y Niños en las decisiones de alimentación para bebés en los Estados Unidos] *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. https://doi.org/10.1016/j.ajog.2023.06.013

Abramo et al., (2019). *Programas sociales,superación de la pobreza e inclusión laboral: Aprendizajes desde América Latina y el Caribe. Cepal*. Ministerio de Asuntos Exteriores de Noruega. [Repositorio de la Cepal]. Recuperado el 13 de octubre de 2023. https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/7d9fb18f-1be1-4e0e-9125-0e3de35b5bc7/content

Acosta et al., (2023). Evolución de las transferencias monetarias en Colombia. Banco de la República. *Centro de Estudios Económicos Regionales (CER) – Cartagena*. https://doi.org/10.32468/dtseru.315

Alvez et al., (2019). *Evaluación del Programa de Alimentación Escolar y monitoreo del estado nutricional de los niños de escuelas públicas y privadas en Uruguay*. Administración Nacional de Educación Pública. [Página web]. Recuperado el 27 de setiembre de 2023 de https://evaluacionpae.anep.edu.uy/documentos/Documento%20completo.pdf

Anaya et al., (2020). Evaluación de formulaciones de galletas antianémicas con diferentes contenidos de Quinua y diferentes contenidos en hierro hemínico, por reducción de anemia en ratas holtzman. *Revista Boliviana de Química*, 37(2), 74-84. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0250546020200000200002&lng=es&tlng=es.

Anderson et al., (2022). Longer Special Supplemental Nutrition Program for Women, Infants, and Children (WIC) Participation Duration Is Associated with Higher Diet Quality at Age 5 Years.[Una duración prolongada de la participación en el Programa Especial de Nutrición Suplementaria para Mujeres, Bebés y Niños (WIC) está asociada con una mayor calidad de la dieta a los 5 años de

edad] *The Journal of Nutrition*, 152 (8), 1974-1982. https://doi.org/10.1093/jn/nxac134

Araújo-Palmeira et al., (2020). Multisectoral government programs and household food insecurity: evidence from a longitudinal study in the semiarid area of northeast, Brazil. [Programas gubernamentales multisectoriales y seguridad alimentaria en el hogar: evidencia de un estudio longitudinal en el área semiárida del noreste de Brasil] *Food Security*, 13(3), 525–538. https://doi.org/10.1007/s12571-020-01100-4

Arija et al., (2017). Consumo de alimentos para el desayuno en escolares peruanos: una comparación entre zonas rurales y urbanas. *Revista Española de Nutrición Comunitaria*, 23 (2), 22-26.

Barnejee, A. & Duflo, E., (2022). *L'Economia dei poveri*. Feltrinelli. 1th Edition.

Barnejee et. al., (2016). *The Influence of Randomized Controlled Trials on Development Economics Research and on Development Policy*. The State of Economics, the State of the World. The MIT Press, Massachusetts. https://doi.org/10.7551/mitpress/11130.003.0015

Blanchard, O., (2020). *Macroeconomics*. Global Edition. 8th Edition.

Blanchard, O. & Rodrik, D., (2023). *Combating Inequality: Rethinking Government's Role*. The MIT Press. 1th Edition.

Bégin et al., (2020). Promoting Child Growth and Development in the Sustainable Development Goals Era: Is It Time for New Thinking? *The Journal of Nutrition*, 150 (2), 192-194. https://doi.org/10.1093/jn/nxz244

Brewer et al., (2021) Use of Formal and Informal Food Resources by Food Insecure Families in Lima, Peru: A Mixed-Methods Analysis.[Uso de recursos alimentarios formales e informales por familias con inseguridad alimentaria en Lima, Perú: un análisis de métodos mixtos] *Journal of Community Health* 46, 1069–1077. https://doi.org/10.1007/s10900-021-00989-y

Chakraborty, T. & Jayaraman, R., (2019). School feeding and learning achievement: Evidence from India's midday meal program.[Alimentación escolar y rendimiento académico: Evidencia del programa de comidas escolares de la India] *Journal of Development Economics*, 139, 249-265. https://doi.org/10.1016/j.jdeveco.2018.10.011

CONCYTEC, (2018). *Reglamento de Calificación Clasificación y Registro de los Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*

Tecnológica. Lima, Perú: CONCYTEC.

Dewey et al., (2022). Preventive small-quantity lipid-based nutrient supplements reduce severe wasting and severe stunting among young children: an individual participant data meta-analysis of randomized controlled trials. [Los suplementos nutricionales basados en lípidos en pequeñas cantidades previenen la desnutrición severa y el retraso severo en el crecimiento entre niños pequeños: un metaanálisis de datos de participantes individuales de ensayos controlados aleatorios] *The American Journal of Clinical Nutrition*, 116 (5), 1314-1333. https://doi.org/10.1093/ajcn/nqac232

Gamboa et al., (2021). Programa de alimentación escolar en Costa Rica y Guatemala: Percepciones de la comunidad escolar acerca de su funcionamiento en escuelas urbanas públicas. *Revista Chilena de Nutrición,* 48(4), 518-533. https://www.scielo.cl/pdf/rchnut/v48n4/0717-7518-rchnut-48-04-0518.pdf

Garza et al., (2018). Impacto del Programa Comedores Comunitarios SINHAMBRE sobre la desnutrición en Chiapas rural mediante el enfoque de Seguridad Alimentaria. *Población y Salud en Mesoamérica,* 16(1), 44-76. https://doi.org/10.15517/psm.v1i1.31108

Griswold et al., (2021). Effectiveness and cost-effectiveness of 4 supplementary foods for treating moderate acute malnutrition: results from a cluster-randomized intervention trial in Sierra Leone. [Efectividad y relación costo-efectividad de 4 alimentos suplementarios para tratar la desnutrición aguda moderada: resultados de un ensayo de intervención aleatorizado por conglomerados en Sierra Leona] *The American Journal of Clinical Nutrition*, 114 (3), 973-985. https://doi.org/10.1093/ajcn/nqab140

Guan et al., (2023). Understanding the Predictors of Low Take-Up of the Special Supplemental Nutrition Program for Women, Infants, and Children (WIC): A Nationwide Longitudinal Study. *Maternal and Child Health Journal*, 27, 1795–1810. https://doi.org/10.1007/s10995-023-03728-y

Hashimzade et al., (2017). *A Dictionary of Economics*. Oxford. 5th edition.

Hernández et al., (2014). *Metodología de la investigación*. México: McGraw-Hill. 6Th Edición.

Ingabire-Gasana, E. & Murimi, M., (2023). A Supplemental School Feeding Program in an Urban Slum of Nairobi: Impact on Food Insecurity and Related Malnutrition in Children. [Un Programa Suplementario de Alimentación Escolar

en un Barrio Marginal Urbano de Nairobi: Impacto en la Inseguridad Alimentaria y la Malnutrición Relacionada en los Niños] *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 123 (9), A55. https://doi.org/10.1016/j.jand.2023.06.181

Instituto Nacional de Estadística e Informática, (2021). *Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES 2020*. [Página web]. Recuperado el 16 de setiembre de 2023 de https://www.inei.gob.pe/

Juárez, A., (2019). Programa Vaso de Leche en la calidad de vida del beneficiario del Asentamiento Humano Hijos de Ventanilla, Callao, 2019. Repositorio de la Unviersidad César Vallejo. https://hdl.handle.net/20.500.12692/47430

Kebbe et al., (2022). Infant Feeding Varies Across Eating Behavior and Feeding Modalities in Mothers With Low Income. [La alimentación infantil varía según el comportamiento alimentario y las modalidades de alimentación en madres con bajos ingresos] *Journal of Nutrition Education and Behavior*, 54(9), 827-834. https://doi.org/10.1016/j.jneb.2022.03.004

Keynes, J., (1936). *Teoría general del empleo, el interés y el dinero*. Fondo de Cultura Económica. México. 1th Edition.

Kohel et al., (2021). Improving Breastfeeding Environments and Feeding Practices in Family Child Care Homes with the Go NAP SACC Program. [Mejorando los Entornos de Lactancia Materna y las Prácticas de Alimentación en Hogares de Cuidado Infantil Familiar con el Programa Go NAP SACC] *Maternal and Child Health Journal*, 25 (5), 10–520. https://doi.org/10.1007/s10995-020-03075-2

Likoswe et al., (2023). A Systematic review on the optimal dose and direction of ready-to-use therapeutic food (RUTF) FOR 6–59-month-old children with severe wasting or oedema. [Una revisión sistemática sobre la dosis óptima y la dirección de alimentos terapéuticos listos para usar (RUTF) para niños de 6 a 59 meses con desnutrición severa o edema] *Nutrients*, (7) 1750. https://doi.org/10.3390/nu15071750

Loja, N., (2022). Prevalencia de la desnutrición en niños durante la etapa escolar a nivel de latinoamérica: Una revisión sistemática. Universidad Católica de Cuenca. https://dspace.ucacue.edu.ec/handle/ucacue/12948

Mankiw, G., (2021). *Principles of Economics*. South-Western College Publishing.9th Edition.

Marshall, A., (2022*). Principles of Economic*s. Legare Street Press. USA.

Martínez, C., (2022). Participación ciudadana en las políticas de alimentación y nutrición vigentes en chile: Un análisis de documentos. *Pontificie Universidad Católica de Chile*. https://repositorio.uc.cl/server/api/core/bitstreams/b782c83b-69b6-4061-8435-1c0947544157/content

Martínez, R., (2020). *El secreto detrás de una tesis*. Amazon. 1th Edition.

Mbusa et al., (2023). Probiotics for children with uncomplicated severe acute malnutrition (PruSAM study): A randomized controlled trial in the Democratic Republic of Congo. [Probióticos para niños con desnutrición aguda severa no complicada (estudio PruSAM): un ensayo controlado aleatorio en la República Democrática del Congo] *The American Journal of Clinical Nutrition*, 117(5), 976-984. https://doi.org/10.1016/j.ajcnut.2023.01.019

McMillan, A. & Olson, B., (2020). Development and Evaluation of the Infant Feeding Education Questionnaire for the Expanded Food and Nutrition Education Program. [Desarrollo y Evaluación del Cuestionario de Educación sobre Alimentación Infantil para el Programa de Educación Alimentaria y Nutricional Ampliado] *Journal of Nutrition Education and Behavior*, 52(2), 162-170. https://doi.org/10.1016/j.jneb.2019.09.006

MEF, (2023).*Clasificadores presupuestarios 2023*. Resolución Directoral Nº 0023-2022-EF/50.01, Clasificador Económico de Gastos para el Año Fiscal 2023. [Portal web del MEF] Recuperado el 22 de junio de 2023 https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/anexos/2023/Anexo_2_Clasificador_Economico_Gastos_2023.pdf

Mejía, J., (2019). *Análisis multivariante con enfoque dependiente en las ciencias de la administración como base para la innovación*. Ensayos 2018. Universidad de Guadalajara. https://doi.org/10.55965/abib.9786079878238.2019a

MINDIS, (2020). *Programa Nacional de Alimentación Escolar Qali Warma*. [Página web] Recuperado el 27 de setiembre de 2023 de https://www.qaliwarma.gob.pe/

MEF, (2023). *MEF transferirá S/ 100 millones a las municipalidades provinciales y distritales para financiar el programa del Vaso de Leche. Nota de prensa sobre el presupuesto al programa Vaso de leche*. [Página web]. Recuperado el 16 de setiembre de 2023 de

https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&view=article&id=7789&Itemid=102627#:~:text=por%20entidades%20estatales-,MEF%20transferir%C3%A1%20S%2F%20100%20millones%20a%20las%20municipalidades%20provinciales%20y,programa%20del%20Vaso%20de%20Leche&text=Lima%2C%203%20de%20junio%20de%202023

Moucheraud et al., (2020). Can complex programs be sustained? A mixed methods sustainability evaluation of a national infant and young child feeding program in Bangladesh and Vietnam. [¿Pueden los programas complejos ser sostenidos? Una evaluación de sostenibilidad de métodos mixtos de un programa nacional de alimentación infantil y de niños pequeños en Bangladesh y Vietnam] *BMC Public Health*, 20, 1361. https://doi.org/10.1186/s12889-020-09438-2

Municipalidad de Carmen de la Legua Reynoso, (2023). *Resolución de la alcaldía n°114-2023-MDCLR*. [Página web]. Recuperado el 16 de setiembre de 2023 de https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4713327/RESOLUCION_DE_ALCALDIA_N_114_2023_MDCLR.pdf

Neira, W., (2020). *Evaluación del programa de vaso de leche para optimizar los procesos de gestión – Municipalidad Provincial de San Ignacio – 2017*. Repositorio de la Universidad Señor de Sipán. https://hdl.handle.net/20.500.12802/6782

Núñez et al., (2021). Eficacia de la intervención nutricional del programa PANI luego de seis meses de tratamiento en el Hospital Regional de Concepción. *Pediatría (Asunción)*, 48(2), 133 - 141. https://doi.org/10.31698/ped.48022021008

Papatterra, E., (2021). Programas de Protección Nutricional de la Agenda Venezuela. *Anales Venezolanos de Nutrición*, 34 (2), 93-104. https://doi.org/10.54624/2021.34.2.004

Pérez, J. Mejía, H. (2019). Aportes del Programa Hambre cero a la seguridad alimentaria en Nicaragua 2014-2017. *Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua*. [Página web]. Recuperado el 6 de octubre de 2023 de https://repositorio.unan.edu.ni/10966/1/19723.pdf

Pérez, W. & Luján, G. (2023). Calidad de servicio de un programa alimentario para asegurar la alimentación escolar en la zona 8 Guayaquil, 2023. *Ciencia Latina*

Revista Científica Multidisciplinar, 6(6), 13353-13382. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i6.4334

Ramos et al., (2022). Examination of the Special Supplemental Nutrition Program for Women, Infants, and Children (WIC) use and infant feeding choices. [Examen del uso del Programa Especial de Nutrición Suplementaria para Mujeres, Bebés y Niños (WIC) y las opciones de alimentación infantil] *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 122 (10), A124. https://doi.org/10.1016/j.jand.2022.08.098

Ray, D., (1998). *Development Economics*. MIT Press, Massachusetts. 1th Edition.

Romer, D., (2018). *Advanced Macroeconomics*. Mcgraw-hill Economics. 5th Edition.

Saavedra-Coronel, J., (2022). Management of Glass of Milk Program and Satisfaction of Beneficiaries in a Province of Peru. [Gestión del Programa Vaso de Leche y Satisfacción de los Beneficiarios en una Provincia de Perú] *Asian Journal of Education and Social Studies*, 36 (1), 21-37. https://doi.org/10.9734/ajess/2022/v36i1768

Salgado et al., (2018). Programas de transferencias monetarias condicionadas, pobreza y desarrollo: un análisis comparado de bolsa familia (Brasil) y prospera (México). *Panorama Económico*, 26(1), 13–36. https://doi.org/10.32997/2463-0470-vol.26-num.1-2018-2229

Stevano, S., (2021). *Marx and the Poor's Nourishment: Diets in Contemporary Sub-Saharan Africa. In A. Mezzadri (Ed.), Marx in the Field (pp. 175-188)*. Anthem Press. Cambridge University.[Página Web]. Recuperado el 13 de octubre de 2023. https://www.cambridge.org/core/books/abs/marx-in-the-field/marx-and-the-poors-nourishment-diets-in-contemporary-subsaharanafrica/FFE71DC7989B59F4519FA2671C96A636

Suárez, F., (2018). Un gran debate económico a través de nuestra historia, los liberales frente a los keynesianos desarrollistas. *Economía UNAM*, 15(45), 3-28. https://doi.org/10.22201/fe.24488143e.2018.45.403

Sunuwar et al., (2023). The factors influencing inappropriate child feeding practices among families receiving nutrition allowance in the Himalayan region of Nepal. [Los factores que influyen en prácticas inapropiadas de alimentación infantil entre familias que reciben una asignación nutricional en la región del Himalaya de Nepal] *BMC Nutrition*, 9 (33). https://doi.org/10.1186/s40795-023-00691-3

Zacarías, H. & Supo, J., (2020). *Metodología de la investigación científica*. Amazon. 1th Edition.

Thomas et al., (2021). The McGovern-Dole food for education and Child nutrition program (MGD): A comparative analysis of reading comprehension gains in Central America. [El programa alimentario para la educación y nutrición infantil McGovern-Dole (MGD): Un análisis comparativo de los avances en comprensión de lectura en América Central] *World Development Perspectives*, 21,100288. https://doi.org/10.1016/j.wdp.2021.100288

Zailani et al., (2023). Contribution of school meals to the recommended nutrient and energy intake of children enrolled in the National Homegrown School Feeding Program in Zaria, Nigeria. [Contribución de las comidas escolares a la ingesta recomendada de nutrientes y energía de los niños inscritos en el Programa Nacional de Alimentación Escolar Autóctona en Zaria, Nigeria] *Archives de Pédiatrie*, 30(7), 471-476. https://doi.org/10.1016/j.arcped.2023.07.004

ANEXOS

Anexo 1.

Tabla de operacionalización de variables

TÍTULO: Consumo y precio del desayuno en el programa de vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Precio	De acuerdo con la teoría neoclásica, el precio se describe como el valor monetario al cual se lleva a cabo el intercambio de bienes y servicios en un mercado competitivo. Según Romer (2018), el precio representa la cantidad de dinero necesaria para obtener un bien o servicio.	El precio es la cantidad de dinero pagada por unidad por un bien o servicio (Hashimzade, et al., 2017).	Valor Monetario	Precio del desayuno Presupuesto del desayuno Beneficios del desayuno	De Intervalo
			Costos	Costo de oportunidad Comparación de precio	

Anexo 1.

Tabla de operacionalización de variables

TÍTULO: Consumo y precio del desayuno en el programa de vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Consumo	De acuerdo con la teoría neoclásica, el consumo se define como la utilización de bienes y servicios por parte de los hogares para satisfacer sus necesidades y deseos. En este contexto, el consumo se representa como el valor de todos los bienes y servicios adquiridos por los hogares (Mankiw, 2020).	El consumo puede entenderse como el uso final de bienes y servicios por parte de los agentes económicos para satisfacer sus necesidades, en lugar de prever la producción futura (Hashimzade, et al., 2017).	Cantidad consumida	Ración de consumo (leche y avena) Preferencias de consumo (leche y avena)	De Intervalo
			Edades y prioridades	Primera prioridad: 0 - 1 año. Segunda prioridad: 2 - 6 años Tercera prioridad: 7 - 13 años Cuarta prioridad: (personas con discapacidades físicas y/o mentales y personas mayores de 60 años)	
			Satisfacción del beneficiario	Grado de satisfacción del beneficiario Recomendaciones	

Anexo 2.

Instrumento de recolección de datos

Consentimiento informado para la recolección de datos
1. ¿Está de acuerdo en permitir al investigador pueda recopilar los datos de la encuesta para su presente estudio? **a.** Sí **b.** No
Variable Dependiente: Precio
Dimensión 1: Valor Monetario
Indicador 1: Precio del desayuno
2. ¿Cuál es el precio que paga Usted por el del Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? Cantidad:
Indicador 2: Presupuesto del desayuno
3. ¿Cuántos meses del año usted paga por el desayuno del Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? **a.** 1 vez **b.** 2 a 3 veces **c.**4 a 5veces **d.** 6 a 8 veces **e.** Todo el año
Indicador 3: Beneficios del desayuno
4. ¿Qué es lo que contiene el desayuno del Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? **a.** Leche con avena **b.** Fruta **c.** Pan **d.** Otros:_____
Dimensión 2: Costos
Indicador 4: Costo de oportunidad
1. ¿Está usted conforme con el precio mínimo del desayuno del Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao- 2023? **a.** Sí **b.** No
2. ¿Se siente conforme en recibir los insumos del desayuno y prepararlos usted mismo? (En caso de ser no pase a la pregunta 7 de lo contrario continue con la pregunta 8) **a.** Sí **b.** No
3. ¿Cuál es el motivo de su disconformidad? **a.** Falta de tiempo y disposición para preparar el desayuno. **b.** Falta de conocimientos sobre su preparación. **c.** Las dos primeras son las razones de mi inconformidad.
4. ¿Cuánto tiempo le demora en elaborar del desayuno en promedio? **a.** 5 a 10 minutos **b.** 10 a 15 minutos **c.** 15 a 20 minutos **d.** 20 a 25 minutos **e.** 25 a 30 minutos
Indicador 5: Comparación de precio
5. ¿Considera usted, que el precio del desayuno es más económico que si comprara los ingredientes en el mercado? (En que caso de ser negativo su respuesta responder la pregunta 10 de lo contrario pase a la pregunta 11) **a.** Sí **b.** No
6. ¿Cuánto le cuesta comprar los insumos por su cuenta para preparar avena con leche en promedio? **a.** La leche en tarro y la avena en un promedio entre 4 a 5 soles.

b. Una caja de leche y la avena en un promedio entre 5 a 6 soles. **c.** Leche de vaca y la avena en un promedio entre 3 a 4 soles.
7. ¿Considera que el precio del desayuno es más económico que comprarlo ya hecho, en el puesto de desayuno? (De ser afirmativo su respuesta pase a la pregunta 12 de lo contrario pase a la pregunta 13. **a.** Sí **b.** No
8. ¿Cuánto gasta en comprar quaker ya preparado en un puesto de desayuno? **a.** De 1 a 1.50 soles **b.** De 1.50 a 2 soles
Total: 12 preguntas

Anexo 2.

Instrumento de recolección de datos

Variable Independiente: Consumo
Dimensión 1: Cantidad consumida
Indicador 1: Ración de leche y avena
13. ¿Qué cantidad de leche con avena consume a la semana usted en el programa de Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? **a.** De 1 a 2 vasos **b.** De 3 a 4 vasos **c.** De 5 a 6 vasos **d.** Más de 6 vasos
14. ¿Está de acuerdo con la cantidad de leche y avena que recibe por mes en el Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? **a.** Si **b.** No
Indicador 2: Preferencias de leche y avena
15. ¿Considera que la leche con avena que consume contiene los suficientes nutrientes para el desarrollo de los beneficiarios del Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? **a.** Si (pase a la pregunta 16) **b.** NO
16. ¿En caso sea no, por qué considera que la leche con avena que consume no contiene los nutrientes suficientes en un desayuno? **a.** Porque los niños necesitan también frutas **b.** porque la leche con avena al ser repetitivo no es agradable para los niños **c.** otros
17. ¿Le gusta la avena que ofrece el Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? a. Si (pase a la pregunta 13) b. No
18. ¿En caso sea no, por qué no le gusta el sabor de la avena del programa? **a.** Porque la avena es de mala calidad **b.** porque la leche no es agradable para los niños c. otros:
19. ¿Le gusta el sabor de la leche que ofrece el Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? **a.** Si (pase a la pregunta 21) **b.** No
20. ¿En caso sea no, por qué no le gusta el sabor de la leche del programa? **a.** Soy intolerante a la lactosa **b.** Porque la leche no tiene todos los nutrientes **c.** otros:
Dimensión 2: Edades y prioridades
Indicador 3: Primera prioridad: 0 - 1 año.
Indicador 4: Segunda prioridad: 2 - 6 años
Indicador 5: Tercera prioridad: 7 - 13 años
Indicador 6: Cuarta prioridad: (personas con discapacidades físicas y/o mentales y personas mayores de 60 años)
Identificar en las preguntas en la Dimensión 2 a qué indicador pertenecen las personas encuestadas
21. ¿Qué prioridad tiene usted y/o sus familiares inscritos en el Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? (si el

beneficiario es mayor de edad, estable mentalmente y no presentar una discapacidad física que le impida contestar la encuesta, en caso contrario pase a la pregunta 22 y 23 para encuestar al familiar responsable) **a.** Primera prioridad **b.** Segunda prioridad **c.** Tercera prioridad **d.** Cuarta prioridad
22. ¿Cuántas personas tiene usted registrada como beneficiarios en el Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? (En caso los beneficiaros no puedan contestar ellos mismos la encuesta se le entrevistara a la persona encargada) **a.** 1 a 2 beneficiarios **b.** 3 a 4 beneficiarios c. 5 a 6 beneficiarios **d.** más de 6
23. ¿Qué prioridad tienen los beneficiaros inscritos en el Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? (En caso los beneficiaros no puedan contestar ellos mismos la encuesta se le entrevistara a la persona encargada) **a.** Primera prioridad **b.** Segunda prioridad **c.** Tercera prioridad **d.** Cuarta prioridad
Dimensión 3: Grado de satisfacción del beneficiario
Indicador 7: Grado de satisfacción del beneficiario
24. ¿Está Usted satisfecho con el desayuno del Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? **a.** Si **b.** No
25. ¿Qué tan satisfecho se encuentra con el Programa de Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao - 2023? **a.** Muy satisfecho **b.** Satisfecho **c.** Regularmente satisfecho **d.** Poco satisfecho **e.** Nada satisfecho
Indicador 8: Recomendaciones
26. ¿Qué es lo que le gustaría que el programa pueda implementar para mejorarlo? **a.** Menores precios **b.** Mayor presupuesto para el programa **c.** Mejor calidad de la leche y avena **d.** Más opciones de desayuno para los beneficiarios
Total: 14 preguntas

Anexo 3.

Ficha de validación del instrumento para la recolección de datos

N.º	VARIABLE / DIMENSION	Pertinencia [1]		Relevancia [2]		Claridad [3]		Sugerencias
	VARIABLE DEPENDIENTE: Precio	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
DIMENSIÓN 1: Valor Monetario		x		x		x		
1	INDICADOR 1: Precio del desayuno	x		x		x		
2	INDICADOR 2: Presupuesto del desayuno	x		x		x		
3	INDICADOR 3: Costo por beneficiario	x		x		x		
DIMENSIÓN 2: Costos de oportunidad		x		x		x		
4	INDICADOR 1: Beneficios del desayuno	x		x		x		
5	INDICADOR 2: Comparación de precio	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **El instrumento tiene las suficiencias para ser aplicable**

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x] Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: Bernardo Artidoro Cojal Loli

DNI: 17898066

Especialidad del validador: Dr. en Administración y en Ciencias de la Educación y Mgrt. en Economía de Empresas

Fecha: 22/11/2023

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

---

Firma del Experto Informante

Anexo 3.

Ficha de validación del instrumento para la recolección de datos

N.º	VARIABLE / DIMENSION	Pertinencia [1]		Relevancia [2]		Claridad [3]		Sugerencias
	VARIABLE INDEPENDIENTE: Consumo	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
DIMENSIÓN 1: Cantidad consumida		x		x		x		
1	INDICADOR 1: Ración de consumo (leche y avena)	x		x		x		
2	INDICADOR 2: Preferencias de consumo (leche y avena)	x		x		x		
DIMENSIÓN 2: Edades y prioridades		x		x		x		
4	INDICADOR 1: Primera prioridad: 0 - 1 año	x		x		x		
5	INDICADOR 2: Segunda prioridad: 2 - 6 años	x		x		x		
6	INDICADOR 3: Tercera prioridad: 7 - 13 años	x		x		x		
7	INDICADOR 4: Cuarta prioridad: (personas con discapacidades físicas y/o mentales y personas mayores de 60 años)	x		x		x		
DIMENSIÓN 3: Satisfacción del beneficiario		x		x		x		
7	INDICADOR 1: Grado de satisfacción del beneficiario	x		x		x		
8	INDICADOR 2: Recomendaciones	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **El instrumento tiene las suficiencias para ser aplicable**

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x] Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: Cojal Loli, Bernardo Artidoro

DNI: 17898066

Especialidad del validador: Dr. en Administración y Ciencias de la Educación y Mgrt. en Economía de Empresas

Fecha: 22/11/2023

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

---

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante

Anexo 4.
Consentimiento informado UCV

Título de la investigación: “Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023”

Investigador: Gianfranco Linder Zuñiga Garcia

Propósito del estudio:

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023”, cuyo objetivo es determinar si la demanda del desayuno del Programa Vaso de Leche en el distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023 ¿está satisfecha o insatisfecha?

Esta investigación es desarrollada por un estudiante de pregrado de la carrera profesional de Economía de la Universidad César Vallejo del campus Lima norte – Los Olivos, aprobado por las autoridades académicas de la Universidad para describir el impacto del problema de la investigación.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: “Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023”

2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 5 minutos y se realizará en el ambiente exterior o interior de su domicilio según crea conveniente y disponga de mayor comodidad para contestar la encuesta.

Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo,

los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Investigador Zuñiga Garcia, Gianfranco Linder a su email: gzunigag@ucvvirtual.edu.pe y/o al Docente asesor Cojal Loli, Bernardo Artidoro a su email: cloliba@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos: ……..……..

Fecha y hora: ……..…….

Feedback Studio - Google Chrome

ev.turnitin.com/app/carta/es/?o=2411701790&s=1&lang=es&ro=103&u=1088032488

feedback studio | GIANFRANCO LINDER ZUÑIGA GARCIA | Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023 | -- /100 | 6 de 6

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Economista

AUTOR:
Zuñiga García, Gianfranco Linder (orcid.org/0000-0003-2074-8297)

ASESOR:
Dr. Cojal Loli, Bernardo Artidoro (orcid.org/0000-0002-4011-7866)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
Política Económica

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:
Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

LIMA — PERÚ

2024

Resumen de coincidencias

16 %

Coincidencia 1 de 6

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés

Coincidencias

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	2 %
2	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	2 %
3	eprints.utar.edu.my Fuente de Internet	1 %
4	www.coursehero.com Fuente de Internet	1 %
5	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1 %
6	www.rce.feaa.ugal.ro Fuente de Internet	1 %
7	Entregado a University ... Trabajo del estudiante	<1 %
8	de.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
9	Entregado a Universita... Trabajo del estudiante	<1 %
10	eparchives.uk Fuente de Internet	<1 %
11	mafiadoc.com Fuente de Internet	<1 %

Página: 1 de 23 Número de palabras: 7793

Versión solo texto del informe | Alta resolución Activado

Anexo 5.

Reporte de similitud en software Turnitin

Anexo 6.
Análisis complementario

Se estimó el tamaño de la muestra de una población finita a través de la fórmula extraída de Hernandez (2014):

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 Npq}{pqZ_{\alpha/2}^2 + (N-1)e^2}$$

A partir de la siguiente fórmula se identifica lo siguiente:

N = población o cantidad de empadronados = 120 beneficiarios

$Z_{\alpha/2}$= nivel de confianza al 95% = 1.96

p y q = probabilidad de éxito y de fracaso (p =50%, q =50%)

e = margen de error del 5%

Anexo 7.

Autorizaciones para el desarrollo del proyecto de investigación

Documentos adjuntos:

Documento 1: “Ficha de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Economía, Negocios Internacionales, Administración en Turismo y Hotelería y Marketing y Dirección de Empresas”

Documento 2: “Informe de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de: Negocios internacionales, Marketing, Turismo y Economía”

Documento 3: “Informe de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de: Negocios internacionales, Marketing, Turismo y Economía”

Documento 1:

"Ficha de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de la Escuela de Economía, Negocios Internacionales, Administración en Turismo y Hotelería y Marketing y Dirección de Empresas"

Título del proyecto de Investigación: Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023

Autor: Zuñiga García, Gianfranco Linder

Especialidad del autor principal del proyecto: Economía

Programa: Economía

Lugar de desarrollo del proyecto (ciudad, país): Callao,Perú.

Código de revisión del proyecto:

Correo electrónico del autor de correspondencia/docente asesor:

Investigador: Zuñiga Garcia, Gianfranco Linder, email: gzunigag@ucvvirtual.edu.pe

Docente asesor: Cojal Loli, Bernardo Artidoro, email: cloliba@ucvvirtual.edu.pe

N.º	Criterios de evaluación	Cumple	No cumple	No corresponde
I. Criterios metodológicos				
1	El título de investigación va acorde a las líneas de investigación del programa de estudios.	SI		
2	Menciona el tamaño de la población, muestra y muestreo/ escenario de estudio, participantes y unidad de análisis/ criterios de inclusión y exclusión, si corresponde.	SI		
3	Presenta la ficha técnica de validación e instrumento, si corresponde.	SI		
4	Evidencia la validación de instrumentos respetando lo establecido en la Guía de elaboración de trabajos conducentes a	SI		

	grados y títulos (Resolución de Vicerrectorado de Investigación N.° 062-2023-VI-UCV, según Anexo 2 Evaluación de juicio de expertos), si corresponde.			
5	Evidencia la confiabilidad del(los) instrumento(s), si corresponde.	SI		
II. Criterios éticos				
6	Las citas y referencias van acorde a las normas APA 7ma edición.	SI		
7	El proyecto cuenta con documento de autorización de la empresa o institución (Anexo 6 Directiva de Investigación RVI N° 066-2023-VI-UCV)., si corresponde.			**No corresponde**
8	El proyecto cumple con las normas éticas para el desarrollo de la investigación establecidos en la RCU N° 0470-2022/UCV (Código de Ética en Investigación).	SI		
9	Ha incluido el ítem del consentimiento informado en el instrumento de recojo de datos, si corresponde.			**No corresponde**

Nota: Se considera como APTO, si el proyecto cumple con todos los criterios de revisión que correspondan.

Lima, 06 de octubre de 2023

Nombres y apellidos	Cargo	DNI N.º	Firma
Dr. Bernardo Cojal Loli	Presidente	17898066	
Mgtr. Roberto Macha Huamán	Miembro 1	0750092	
Mgtr. Leli Violeta Velásquez Viloche	Miembro 2	18217577	
Mgtr. Víctor Hugo Rojas Chacón	Miembro 3	09621351	

Documento 2:

"Informe de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de: Negocios internacionales, Marketing, Turismo y Economía"

OFICIO MÚLTIPLE N° 054-2023-VI-UCV

El que suscribe, presidente del Comité de Ética en Investigación de [**Negocios Internacionales, Marketing y Dirección de Empresas, Administración en Turismo y Hotelería, y Economía**], deja constancia que el proyecto de investigación titulado "Consumo y precio del desayuno en el programa vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023", presentado por el autor Zuñiga Garcia, Gianfranco Linder, ha pasado una revisión expedita por [**los miembros del CEI que fueron designados para la verificación**], y de acuerdo a la comunicación remitida el 22 de noviembre del 2023 por correo electrónico se determina que la continuidad para la ejecución del proyecto de investigación cuenta con un dictamen:

(x) favorable () observado () desfavorable.

Lima, 22 de noviembre de 2023

Nombres y Apellidos	Cargo	DNI N°	Firma
Dr. Bernardo Cojal Loli	Presidente	17898066	
Mgtr. Roberto Macha Huamán	Miembro 1	0750092	
Mgtr. Leli Violeta Velásquez Viloche	Miembro 2	18217577	
Mgtr. Víctor Hugo Rojas Chacón	Miembro 3	09621351	

Documento 3:

"Informe de revisión de proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de: Negocios internacionales, Marketing, Turismo y Economía"

Título tentativo del artículo científico	Análisis del Impacto Socioeconómico del Precio del Desayuno con Vaso de Leche en el Perú
Nombre de la revista a postular	Economic Analysis and Policy
URL de la revista	https://www.sciencedirect.com/journal/economic-analysis-and-policy
Base de datos de indización	Scimago
Cuartil	Q1
Idioma	English
ISSN	0313-5926
h-index	43

Anexo 8.

Matriz de consistencia

TÍTULO: Consumo y precio del desayuno en el programa de vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
Problema general	**Objetivo general**	**Hipótesis general**	**Variable Independiente**		
¿Cuál ha sido el efecto del del programa de vaso de leche sobre los niños del distrito de Carmen de la Legua, Callao 2023?	Conocer cuál ha sido el efecto del programa de vaso de leche en los niños del distrito de Carmen de la legua, Callao 2023.	El programa de vaso de leche influye de manera positiva sobre la desnutrición infantil en los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023.	Precio del desayuno	Valor Monetario	Pago del desayuno
					Presupuesto del desayuno
					Beneficios del desayuno
				Costos	Costo de oportunidad
					Comparación de precio

Anexo 8.

Matriz de consistencia

TÍTULO: Consumo y precio del desayuno en el programa de vaso de leche en Carmen de la Legua, Callao 2023

Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variable Dependiente	DIMENSIONES	INDICADORES
● ¿Cuál es la relación que existe entre el consumo del programa de vaso de leche y la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023? ● ¿Cuál es la relación entre el precio del desayuno del programa de vaso de lecha y la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023?	● Establecer si el consumo del vaso de leche influye en la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023. ● Identificar si el precio del desayuno del programa vaso de leche influye en la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023.	**H1:** El consumo del vaso de leche influye positivamente en la desnutrición de los niños de Carmen de la legua, Callao 2023. **H2:** El precio del desayuno del programa de vaso de leche influye positivamente en la desnutrición de los niños de Carmen de la Legua, Callao 2023.	Consumo del desayuno	Cantidad consumida	Ración de consumo (leche y avena)
					Preferencias de consumo (leche y avena)
				Edades y prioridades	Primera prioridad: 0 - 1 año.
					Segunda prioridad: 2 - 6 años
					Tercera prioridad: 7 - 13 años
					Cuarta prioridad: (personas con discapacidades físicas y/o mentales y personas mayores de 60 años)
				Satisfacción del beneficiario	Grado de satisfacción del beneficiario
					Recomendaciones